

**(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG**

**(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum**  
Internationales Büro



**(43) Internationales Veröffentlichungsdatum**  
**28. April 2005 (28.04.2005)**

**(10) Internationale Veröffentlichungsnummer**  
**WO 2005/037699 A1**

**(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: B65H 63/06, D01H 13/22, D02G 1/16, G01B 11/10, G01N 21/89, 33/36**

[DE/DE]; Pongser Strasse 321, 41239 Mönchengladbach (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/010368

**(74) Anwalt: HAMANN, Arndt; Säurer Gmbh & Co. KG,**  
Landgrafenstrasse 45, 41069 Mönchengladbach (DE).

**(22) Internationales Anmeldedatum:**  
16. September 2004 (16.09.2004)

**(81) Bestimmungstaaten** (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
103 48 742.5      16. Oktober 2003 (16.10.2003)      DE

(71) **Anmelder** (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): SAURER GMBH & CO. KG [DE/DE]; Landgrafenstrasse 45, 41069 Mönchengladbach (DE).

(72) Erfinder; und

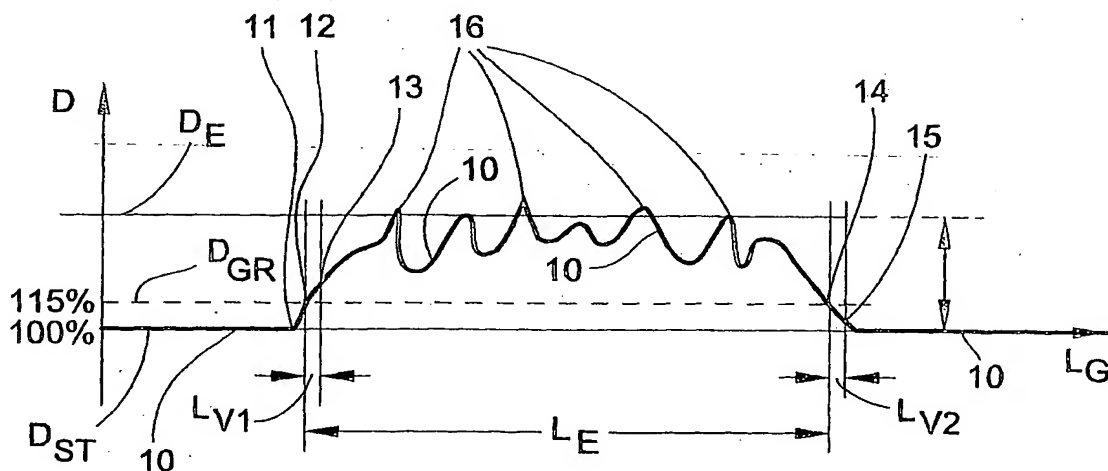
(75) **Erfinder/Anmelder** (nur für US): **BIERMANN, Iris**

(84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

**(54) Title:** METHOD FOR DETERMINING THE EFFECTS OF FANCY YARN

**(54) Bezeichnung:** VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON EFFEKTEN EINES EFFEKTGARNES



**(57) Abstract:** The invention relates to a method for determining the effects of fancy yarn by measuring the yarn diameter, whereby the yarn sections between the effect areas are referred to as webs. Once the web diameter has been determined, the start and end of the effect are determined when defined criteria are met and the diameter of the effect is determined on the basis of the widest diameters of the yarn between start and end of the effect. The inventive method allows to determine the effect diameter, the effect length and the web diameter in such a manner that these values come very close to the actual values.

(57) **Zusammenfassung:** Verfahren zur Bestimmung von Effekten eines Effektgarnes durch messen des Garndurchmessers, wobei die Garnabschnitte zwischen den Effektbereichen als Stege bezeichnet werden. Nach der Bestimmung des Stegdurchmessers werden Beginn und Ende des Effektes bei Erfüllen von vorgegebenen Kriterien bestimmt und aus den größten Durchmessern des Garns zwischen Beginn und Ende des Effektes der Durchmesser des Effektes ermittelt. Das Verfahren ermöglicht es, den Effektdurchmesser, die Effektlänge sowie den Stegdurchmesser so zu bestimmen, dass diese den tatsächlichen Werten sehr nahe kommen.

**WO 2005/037699 A1**



ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.